

# CONTENU PÉDAGOGIQUE

## Semestre 5 : Exploration et Exploitation Minière

N°	Intitulé	Nature du module
M1	Géostatistique	Disciplinaire
M2	Géophysique	Disciplinaire
M3	Géodynamique des bassins phosphatés	Disciplinaire
M4	Conduite de chantier et réhabilitation des sites miniers	Disciplinaire
M5	Exploitation des substances utiles et Opérations minières	Disciplinaire professionnalisant
M6	Langues étrangères (français et anglais)	Langues
M7	Algorithmique et programmation en Python	Digital skills

## Semestre 6 : Traitement Minier

N°	Intitulé	Nature du module
M8	Ingénierie hydrogéologique	Disciplinaire
M9	Techniques de traitement des rejets miniers	Disciplinaire
M10	Economie circulaire et Management de la qualité	Disciplinaire
M11	Ecole de terrain	Disciplinaire
M12	Procédés et valorisation des substances utiles	Disciplinaire professionnalisant
M13	Langues étrangères (français et anglais)	Langues
M14	Droit, civisme et citoyenneté	Power skills

# DATES IMPORTANTES

● 22 août - 29 septembre 2023

- ▶ Précandidature
- ▶ Concours d'accès
- ▶ Inscription administrative

● 02 octobre 2023

- ▶ Début des enseignements

# CONTACT

- ✉ B.P. 145, Khouribga Principale, 25000
- ☎ 0523490359 / 0523491618
- 📠 0523490354
- @ gmsfpk@usms.ma
- 🌐 <https://sites.google.com/usms.ma/centre-dexcellence-rend/offre-de-formation>



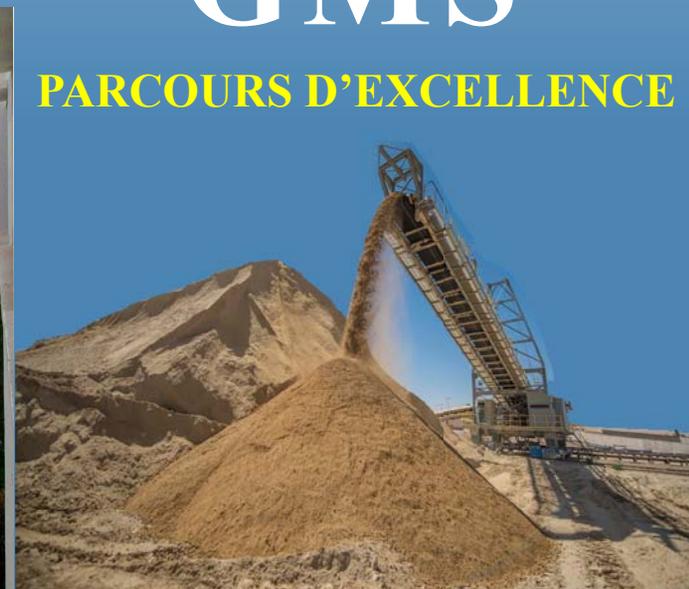
CENTRE D'EXCELLENCE

Ressources Énergétiques, Naturelles et Digitales



GÉOLOGIE MINIÈRE  
ET  
SUBSTANCES UTILES  
GMS

PARCOURS D'EXCELLENCE



# OBJECTIFS

Le parcours d'excellence *Géologie Minière et Substances Utiles* (GMS) est affilié au **Centre d'excellence Ressources Energétiques, Naturelles et Digitales "REND"** de la faculté polydisciplinaire de Khouribga (FPK), Université Sultan Moulay Slimane de Béni Mellal (USMS).

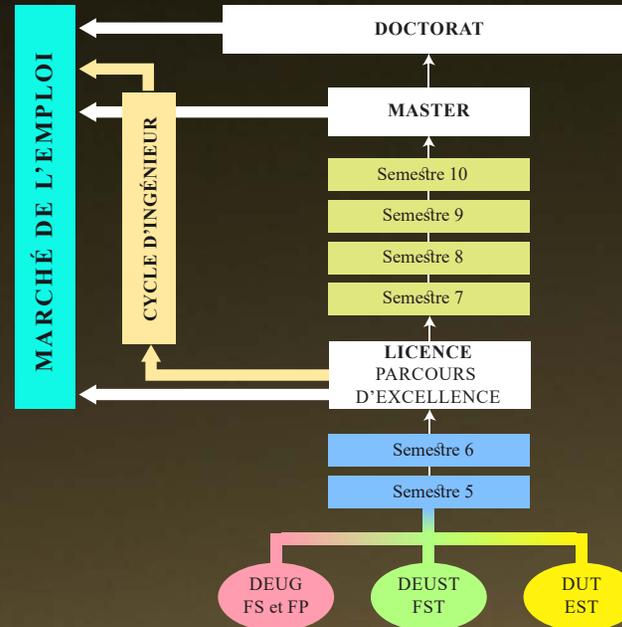
Il délivre une formation au profit des étudiants afin d'acquérir des compétences dans le domaine de l'exploration et l'exploitation des mines, le traitement minier et le contrôle de la qualité du minerai dans le contexte de l'économie circulaire.

La formation est soutenue, par ailleurs, par des enseignements certifiés en langues française et anglaise, en digital, et en Power skills qui assureront l'épanouissement de l'étudiant sur le plan personnel, comportemental et relationnel.

# COMPÉTENCES À ACQUÉRIR

- Exploration et exploitation minière,
- Cartographie géologique et SIG,
- Techniques d'analyses de minerais,
- Traitement minier,
- Contrôle et Management de la qualité,
- Réhabilitation des sites miniers,
- Environnement et économie circulaire

# ARTICULATION DE LA FILIÈRE



# DÉBOUCHÉS

Le parcours d'excellence *Géologie Minière et Substances Utiles* (GMS) donne aux étudiants **un accès direct au Master** qui lui est rattaché.

Les étudiants peuvent aussi accéder à d'autres formations master, ou cycles d'ingénieurs, ...

Par ailleurs, le parcours d'excellence GMS répond aux besoins régionaux et nationaux pour satisfaire la demande d'embauche dans les :

- Sociétés minières (OCP, MANAGEM, ...)
- Bureaux d'études publics et privés,
- Services techniques des collectivités locales.

# CONDITIONS D'ACCÈS

Pour accéder au parcours d'excellence GMS, les candidats doivent être titulaires d'un

- DEUG en STU,
- DEUST en BCG,
- DEUP en Géologie,
- DUT en génie minier,
- Tout autre diplôme équivalent.

L'accès est assujéti à une présélection sur dossier, suivi d'un test écrit et d'un entretien oral.

**Le nombre de place accordé est entre 100 et 200.**

